

Rapport d'analyse Page 1 / 3  
Edité le : 04/03/2014

## SIE DU LAC DE MORAS

117 MONTEE DES PERRIERES  
38080 ST MARCEL BEL ACCUEIL

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 pages.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

<b>Identification dossier :</b>	LSE14-17338		
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE1402-3114</b>	<b>Analyse demandée par : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes - 38032 GRENOBLE CEDEX 1</b>	
<b>Nature:</b>	Eau de distribution		
<b>Lieu de Prélèvement :</b>	SAINT HILAIRE DE BRENS		
<b>Localisation exacte :</b>	MR VISTALLI 17 RUE DE LA MAIRIE		
<b>Commune :</b>	SAINT-HILAIRE-DE-BRENS		
<b>Département :</b>	38	<b>PSV : 0000001584</b>	<b>Type Analyse : D1002</b>
<b>Code UGE :</b>	0355 - SYNDICAT DU LAC DE MORAS		
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	<b>Type de visite : D1</b>	<b>Motif du prélèvement : CS</b>
<b>Nom de l'exploitant :</b>	SIE DU LAC DE MORAS ST MARCEL BEL ACCUEIL 38030 ST MARCEL BEL ACCUEIL		
<b>Nom de l'installation :</b>	LAC DE MORAS	<b>Type : UDI</b>	<b>Code : 001157</b>
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 26/02/2014 à 11h55 Réceptionné le 26/02/2014 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / LOPEZ Thibaut Prélèvement accrédité Flaconnage CARSO-LSEHL		
<b>Traitement :</b>	CHLORE		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 26/02/2014

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Observations sur le terrain</b>							
Pluviométrie 48 h	38D1NT	50	mm/48h	Observation visuelle			
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	38D1NT	9.5	°C	Thermométrie	Méthode interne	25	#
Température de l'air extérieur	38D1NT	16.8	°C	Thermométrie	Méthode interne		
pH sur le terrain	38D1NT	7.40	-	Electrochimie		6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38D1NT	712	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
Chlore libre sur le terrain	38D1NT	0.10	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlore total sur le terrain	38D1NT	0.13	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Bioxyde de chlore	38D1NT	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à l'amarante	Méthode interne		
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C	38D1NT	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	38D1NT	16	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	38D1NT	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0 #
Escherichia coli	38D1NT	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38D1NT	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Odeur	38D1NT	1 Chlore	-	Qualitative			
Saveur	38D1NT	1 Chlore	-	Qualitative			
Couleur apparente (eau brute)	38D1NT	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	38D1NT	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		#
Couleur	38D1NT	0	-	Qualitative			
Turbidité	38D1NT	0.52	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<b>Cations</b>							
Ammonium	38D1NT	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.10 #
<b>Anions</b>							
Nitrates	38D1NT	27.1	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995	50	#
<b>Pesticides</b>							
<b>Total pesticides</b>							
Somme des pesticides identifiés	38D1NT	0.059	µg/l	Calcul		0.5	
<b>Pesticides azotés</b>							
Atrazine	38D1NT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine 2-hydroxy	38D1NT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl	38D1NT	0.059	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cyanazine	38D1NT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Hexazinone	38D1NT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine	38D1NT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine 2-hydroxy	38D1NT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine	38D1NT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine déséthyl	38D1NT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine	38D1NT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#

—  
—  
—

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Atrazine déisopropyl	38D1NT	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		#
Atrazine déséthyl déisopropyl	38D1NT	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		

**38D1NT** ANALYSE (D1+NO3+TRIAZ) EAU DE DISTRIBUTION (ARS38-2013)

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 modifié par l'arrêté du 21 janvier 2010 pour les paramètres mesurés.

Marie FAURE  
Ingénieur de Laboratoire

